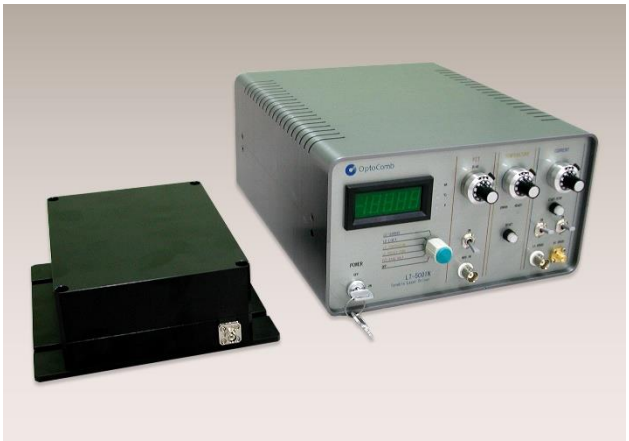
OptoComb

波長可変光源　LT-5001N



本製品は外部共振器型波長可変光源です。波長可変範囲100nm、最大出力30mW以上の広範囲可変・高出力が特長です。モードホップフリーの掃引範囲はCバンドで20nm以上に上り、温調された非常に安定したシングルモードを出力します。波長チューニング機能としてPZT変調及び電流変調機能を搭載し、操作性に優れています。出力は偏波保持です。

本製品は、非常に安定した発振特性を持つことから、研究・実験用途や、各種理化学計測に最適にご使用いただけます。

特長

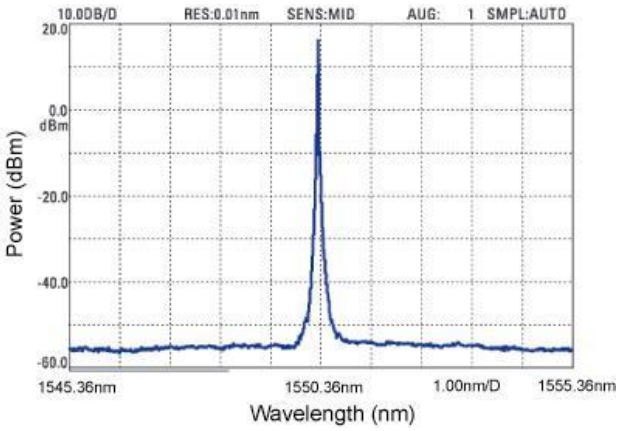
- ●最大＞30mWの高出力
- ●広範囲波長可変
- ●安定した出力
- ●狭スペクトル線幅
- ●外部変調機能

アプリケーション

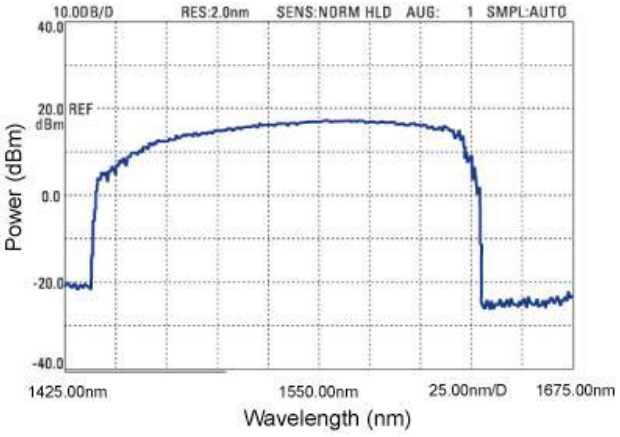
- ●光通信
- ●光周波数計測
- ●高精度干渉計
- ●THz波発生用光源
- ●その他各種光学系

レーザスペクトル

■発振スペクトル



■発振スペクトル（ピークホールド）



OptoComb

波長可変光源 LT-5001N

項 目	仕 様
出力特性	
波長可変範囲	1500 ~ 1600 nm
モードホップフリー 連続波長可変範囲	1530 ~ 1565 nmの中で 20 nm以上
出力パワー	> 30 mW
出力モード	縦単一モード
スペクトル線幅	< 500 kHz
光出力形式	光ファイバ
光ファイバ	PM（PANDA）
光コネクタ	FC/UPC
温調機能	内蔵
外部変調機能	
PZTチューニング範囲	80 GHz (Typ.)
電流変調帯域	1 mA/V, 10 kHz (低速) 0.1 mA/V, 100 MHz (高速)

項 目	仕 様
一般仕様	
電源	85 ~ 132 V, 45 ~ 60 Hz
使用温度	15 ~ 30 ℃
保存温度	室温
寸法 (突起部除く) ドライバ部 ヘッド部	 220W x 260L x 125H mm 125W x 165L x 62H mm
重量 ドライバ部 ヘッド部	 < 3 kg < 2 kg
付属品	
	ドライバ/ヘッド接続ケーブル (25PIN D-SUB)
	波長操作用6角レンチ(M2.4)
	電源コード
	取扱説明書

備考） 波長可変操作は手動です。オプションでモータアクチュエータが搭載可能です。
レーザヘッド部は別筐体です。

Ver1.40

カタログは予告無く変更になる場合があります

株式会社 光コム

■所在地

〒101-0061
東京都千代田区三崎町3-6-12
KDX神田三崎町ビル3F

TEL.03-6380-9807　FAX.03-6380-9795
URL. http://www.optocomb.com
Email. info@optocomb.com